



Alberto Rastrojo Lastras

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/05/2018

v 1.4.0

ac98fc7f7d7bfa7ad4aca0eb48c0d4c6

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

During my career I have acquired a broad experience in molecular biology techniques used in a wide range of experimental approaches and projects, while I have developed bioinformatic skills to manage the huge amount of data derived from Next Generation Sequencing (NGS) technologies. In my PhD degree, at Dr. Begoña Aguado's laboratory, we characterized at the genetic and functional levels MHC class III region genes (NCR3, RAGE, CSNK2B and Ly6G family). We have described all alternative splicing (AS) variants and chimeric transcripts among different mammals to get insights into the functional and evolutionary roles of AS. Dr. Aguado was very interested in the use of NGS technologies to validate our AS results introducing me in this new area. Simultaneously, we established many collaborations around AS and NGS. Among others, we have described the transcriptional noise derived from different amounts of mitochondria caused by asymmetric cell division and its influence in AS. We have also described the first Leishmania transcriptome, and more recently we have corrected some assembly errors in the Leishmania major genome. After my PhD degree, I was working at the NGS analysis facility at Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, where I acquired a great experience in sequence analysis. I was implicated in many different NGS projects: transcriptomics (RNA-Seq), metagenomics (amplicon based or shotgun), genome assembly, Chip-seq, etc. The interaction with such variety of projects gave me a wider view of tools to address biological questions using NGS technology. Recently, I moved to Dr. Antonio Alcamí's laboratory, where I am engaged in many different projects focused on environmental metagenomics, not only being implicated in the data analysis, but also taking part in an Antarctic expedition for the collection of new samples. We recently published the first description of RNA viruses in Antarctica (lake Limnopolar) and the first characterization of RNA viral quasispecies in any natural ecosystem. We continue working in this area to explore viral diversity in environmental samples from Polar regions, expanding this work from Antarctica to the Arctic. I collaborate within a Comunidad de Madrid consortium (AIRBIOTA) to set up the experimental and metagenomic approaches to identify viruses in air samples. Additionally, I am also implicated in other projects carrying out in the laboratory to understand how viruses (poxviruses and herpesviruses) modulate the host immune response, using transcriptomic approaches and animal models of infection.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Researcher ID: N-4607- 2014

Orcid code: 0000-0003- 4381-7267

Scopus Author ID: 25958817700

Total publication: 23

Q1 publications: 16

First author publications: 7

Cites in the last 5 years (up to 2018): 176

H-Index: 6

Master projects direction: 3

Thesis direction: 2 (currently in progress)

Alberto Rastrojo Lastras

Apellidos: **Rastrojo Lastras**
Nombre: **Alberto**
ORCID: **0000-0003-4381-7267**
ResearcherID: **N-4607-2014**
Fecha de nacimiento: **22/01/1983**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**
Provincia de contacto: **Madrid**
Ciudad de nacimiento: **Madrid**
Dirección de contacto: **C/Nicolás Cabrera 1**
Código postal: **28049**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo: **(+34) 918844323**
Correo electrónico: **arastrojo@cbm.csic.es**
Teléfono móvil: **(+34) 667288550**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Financiado por la Comunidad de Madrid)

Categoría profesional: Investigador Postdoctoral

Fecha de inicio: 01/02/2015

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Postdoctoral	01/10/2014
2	FUNDACION SEVERO OCHOA	Colaborador Investigador	01/10/2013
3	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Contratado Predoctoral (FPU)	01/05/2011
4	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Becario Predoctoral (FPU)	01/08/2009
5	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa	Becario Predoctoral (Fundación Severo Ochoa)	01/06/2007
6	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols		01/01/2007

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Becario Predoctoral (Ayuda para Inicio de Estudios en Programas de Posgrado, UAM)	
7	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols	Becario Predoctoral (Fondo de Investigaciones Sanitarias, FIS)	01/10/2006
8	Centro Nacional de Biotecnología	Estudiante fin de carrera (Beca de colaboración, Ministerio de Educación y Ciencia)	01/10/2005

- 1 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 31/01/2015
- 2 Entidad empleadora:** FUNDACION SEVERO OCHOA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Colaborador Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014 **Duración:** 1 año
- 3 Entidad empleadora:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Contratado Predoctoral (FPU)
Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 30/04/2013 **Duración:** 2 años
- 4 Entidad empleadora:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Predoctoral (FPU)
Fecha de inicio-fin: 01/08/2009 - 30/04/2011 **Duración:** 1 año - 9 meses
- 5 Entidad empleadora:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Predoctoral (Fundación Severo Ochoa)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 01/08/2009 **Duración:** 1 año - 9 meses
- 6 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Predoctoral (Ayuda para Inicio de Estudios en Programas de Posgrado, UAM)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/05/2007 **Duración:** 5 meses
- 7 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Predoctoral (Fondo de Investigaciones Sanitarias, FIS)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 3 meses
- 8 Entidad empleadora:** Centro Nacional de Biotecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Estudiante fin de carrera (Beca de colaboración, Ministerio de Educación y Ciencia)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 30/06/2006 **Duración:** 9 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Bioquímica

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 30/06/2006

Doctorados

Programa de doctorado: Biología molecular

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 13/12/2013

Entidad de titulación DEA: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de obtención DEA: 01/10/2008

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Estudio comparativo del splicing alternativo del gen NCR3 en diferentes especies de mamíferos y sus posibles implicaciones funcionales

Director/a de tesis: Begoña Aguado Orea

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum laude"

Mención de calidad: Si

Premio extraordinario doctor: No

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Diploma de Estudios Avanzados (DEA). Programa Biología Molecular

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Fecha de titulación: 01/10/2008

**Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)**

- 1 Título de la formación:** Desarrollo web con Python Avanzado Csic
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 18/11/2017 **Duración en horas:** 60 horas
- 2 Título de la formación:** Bienestar en animales de experimentación. Evaluación, requisitos legales y técnicas de mejora.
Entidad de titulación: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 24/10/2017 **Duración en horas:** 2 horas
- 3 Título de la formación:** ESTADÍSTICA APLICADA + AVANZADA. DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 16/10/2017 **Duración en horas:** 20 horas
- 4 Título de la formación:** Linux Avanzado
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid (Centro de Computación Científica)
Fecha de finalización: 19/06/2017 **Duración en horas:** 25 horas
- 5 Título de la formación:** FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN. MUESTREO, DISEÑO EXPERIMENTAL E INFERENCIA 1ª EDICIÓN
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Fecha de finalización: 16/05/2017 **Duración en horas:** 20 horas
- 6 Título de la formación:** NGS and supercomputing, life as a couple
Entidad de titulación: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 11/05/2017 **Duración en horas:** 6 horas
- 7 Título de la formación:** Dolor en animales de experimentación. Evaluación y tratamiento. Discusión de casos
Entidad de titulación: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 24/03/2017 **Duración en horas:** 2 horas
- 8 Título de la formación:** Formación de Personal que Trabaja con Animales de experimentación - Categoría B
Entidad de titulación: BINAEX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 22/12/2014 **Duración en horas:** 65 horas
- 9 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Simulación Empresarial de Base tecnológica
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Fundación Madri+d para el conocimiento **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 12/11/2012 **Duración en horas:** 125 horas



- 10 Título de la formación:** European Nucleotide Archive (ENA): Sequence data storage and management with Genome Collections and TSA
Entidad de titulación: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 10/10/2012 **Duración en horas:** 8 horas
- 11 Título de la formación:** Curso de Iniciación a Python
Entidad de titulación: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 09/03/2012 **Duración en horas:** 25 horas
- 12 Título de la formación:** I WORKSHOP MASSIVE PARALLEL SEQUENCING USING 454
Entidad de titulación: Institut de Recerca de la Sida, IrsiCaixa **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 08/03/2010 **Duración en horas:** 40 horas
- 13 Título de la formación:** Ensembl
Entidad de titulación: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de finalización: 07/10/2009 **Duración en horas:** 7 horas
- 14 Título de la formación:** Curso de Capacitación de Operadores de Instalaciones Radioactivas
Entidad de titulación: Consejo de Seguridad Nuclear **Tipo de entidad:** Organimos público
Fecha de finalización: 02/02/2007 **Duración en horas:** 36 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Ómicas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas
Fecha de inicio: 26/10/2016 **Fecha de finalización:** 26/10/2016
Fecha de finalización: 26/10/2016
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio Avanzado de Bioquímica y Biología Molecular
Titulación universitaria: Grado Biología
Fecha de inicio: 04/04/2016 **Fecha de finalización:** 13/04/2016
Fecha de finalización: 13/04/2016
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologías Ómicas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Gestión y Desarrollo de Tecnologías Biomédicas
Fecha de inicio: 21/10/2015 **Fecha de finalización:** 21/10/2015
Fecha de finalización: 21/10/2015
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Microbiología
Titulación universitaria: Ciencias de la Alimentación
Fecha de inicio: 13/04/2015 **Fecha de finalización:** 17/04/2015
Fecha de finalización: 17/04/2015
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Bioquímica (2012/2013)
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica
Fecha de inicio: 18/03/2013 **Fecha de finalización:** 05/04/2013
Fecha de finalización: 05/04/2013
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Bioquímica (2011/2012)
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica
Fecha de inicio: 30/03/2012 **Fecha de finalización:** 20/03/2012
Fecha de finalización: 20/03/2012
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Experimental I (2010/2011)
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 04/10/2011 **Fecha de finalización:** 14/10/2011
Fecha de finalización: 14/10/2011
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Uso de herramientas informáticas en las ciencias experimentales (2010/2011)
Titulación universitaria: Oferta Específica departamento Química
Fecha de inicio: 17/03/2013 **Fecha de finalización:** 22/03/2011
Fecha de finalización: 22/03/2011
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Experimental I (2009/2010)
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 26/11/2010 **Fecha de finalización:** 04/12/2010
Fecha de finalización: 04/12/2010
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Uso de herramientas informáticas en las ciencias experimentales (2009/2010)
Titulación universitaria: Oferta Especifica departamento Química
Fecha de inicio: 26/10/2010 **Fecha de finalización:** 28/10/2010
Fecha de finalización: 28/10/2010
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Uso de herramientas informáticas en las ciencias experimentales (2008/2009)
Titulación universitaria: Oferta Especifica departamento Química
Fecha de inicio: 26/11/2009 **Fecha de finalización:** 04/12/2009
Fecha de finalización: 04/12/2009
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica (2008/2009)
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Fecha de inicio: 16/03/2009 **Fecha de finalización:** 27/03/2009
Fecha de finalización: 27/03/2009
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Uso de herramientas informáticas en las ciencias experimentales (2007/2008)
Titulación universitaria: Oferta Especifica departamento Química
Fecha de inicio: 13/12/2007 **Fecha de finalización:** 14/12/2007
Fecha de finalización: 14/12/2007
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Bioquímica Experimental II (2006/2007)
Titulación universitaria: Licenciatura en Bioquímica
Fecha de inicio: 05/10/2007 **Fecha de finalización:** 09/10/2007
Fecha de finalización: 09/10/2007
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** A3. Métodos de Estudio de los Virus: detección, identificación y caracterización
Titulación universitaria: Máster en Virología
Fecha de finalización: 27/10/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

16 Nombre de la asignatura/curso: O2. Virus de microorganismos

Titulación universitaria: Máster en Virología

Fecha de finalización: 13/03/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Tesis doctoral (en curso)

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Fernández Linares

Fecha de defensa: 01/09/2020

2 Título del trabajo: Tesis doctoral (en curso)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alberto Domingo López Muñoz

Fecha de defensa: 01/10/2018

3 Título del trabajo: Estudio sobre el conjunto de genes de las Heat Shock Protein 70 tipo I y tipo II

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Antonio Landete

Fecha de defensa: 12/07/2016

4 Título del trabajo: Análisis de datos de metagenómica en virus de la Antártida y el Ártico

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Fernández Linares

Fecha de defensa: 01/07/2016

5 Título del trabajo: Functional characterization of the glycoprotein G cytoplasmic domain from Herpes Simplex Virus 1 and 2

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alberto Domingo López Muñoz

Fecha de defensa: 09/09/2014



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Olimpiada Española de Biología
Entidad organizadora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 03/07/2017
Tipo de entidad: Agencia Estatal
- 2 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Olimpiada Española de Biología
Entidad organizadora: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 04/07/2016
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Novel mechanisms of viral immune modulation and their contribution to pathogenesis
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alcamí, A
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan Nacional
Cód. según financiadora: SAF2015-67485-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 435.000 €
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Duración: 3 años



- 2** **Nombre del proyecto:** AIRBIOTA, Conocer y modelar la contaminación biológica del aire urbano
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guantes, R; Gutiérrez-Bustillo, AM; Campoy, P; Moreno, DA; Alcamí, A
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Convocatoria de Programas de I+D en Tecnología 2013
Cód. según financiadora: P2013/MAE2874
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2018 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 700.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ANALISIS FUNCIONAL DE LAS FORMAS DE SPLICING DE GENES DEL MHC DE CLASE III
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): B Aguado
Nº de investigadores/as: 5 **Nº de personas/año:** 5
Nombre del programa: Plan Nacional
Cód. según financiadora: BFU2009-09117
Fecha de inicio-fin: 10/10/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 108.900 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Análisis funcional de las formas de splicing de genes del MHC de clase III
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Titulado/a universitario/a en formación
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): B Aguado
Nº de investigadores/as: 4 **Nº de personas/año:** 4
Nombre del programa: Plan Nacional
Cód. según financiadora: BFU2008-03126
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 36.300 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Alमुdena Cascajero; Alberto Rastrojo; Francisco Díez-Fuertes; Beatriz Hernández-Novoa; Begoña Aguado; Santiago Moreno; José Alcami; Mayte Pérez-Olmeda. Deep-Sequencing Analysis of the Dynamics of HIV-1 Quasiespecies in Naive Patients during a Short Exposure to Maraviroc. *Journal of virology*. 92 - 11, 06/2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1128/JVI.00390-18>>. ISSN 0022-538X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Alberto Rastrojo; Raquel García-Hernández; Paola Vargas; Esther Camacho; Laura Corvo; Hideo Imamura; Jean-Claude Dujardin; Santiago Castanys; Begoña Aguado; Francisco Gamarro; Jose M Requena. Genomic and transcriptomic alterations in *Leishmania donovani* lines experimentally resistant to antileishmanial drugs. *International journal for parasitology, drugs and drug resistance*. 8 - 2, pp. 246 - 264. 04/2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijpddr.2018.04.002>>. ISSN 2211-3207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Sandra González-de la Fuente; Ramón Peiró-Pastor; Alberto Rastrojo; Javier Moreno; Fernando Carrasco-Ramiro; Jose M Requena; Begoña Aguado. Resequencing of the *Leishmania infantum* (strain JPCM5) genome and de novo assembly into 36 contigs. *Scientific reports*. 7 - 1, pp. 18050 - 18050. 12/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1038/s41598-017-18374-y>>. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Andrés Núñez; Guillermo Amo de Paz; Zuzana Ferencova; Alberto Rastrojo; Raúl Guantes; Ana M García; Antonio Alcami; A Montserrat Gutiérrez-Bustillo; Diego A Moreno. Validation of the Hirst-Type Spore Trap for Simultaneous Monitoring of Prokaryotic and Eukaryotic Biodiversities in Urban Air Samples by Next-Generation Sequencing. *Applied and environmental microbiology*. 83 - 13, 07/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1128/AEM.00472-17>>. ISSN 0099-2240
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Daniel Aguirre de Cácer; Bruno Hernández; Alberto Rastrojo; Antonio Alcami. Infection with diverse immune-modulating poxviruses elicits different compositional shifts in the mouse gut microbiome. *PloS one*. 12 - 3, pp. e0173697 - e0173697. 03/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0173697>>. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Hernández, B; Alonso, G; Alonso-Lobo, JM; Rastrojo, A; Fischer, C; Sauer, S; Aguado, B; Alcami, A. RNA-seq based transcriptome analysis of the type-I interferon host response upon vaccinia virus infection of mouse cells. *Journal of Immunology Research (in press)*. 24/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Requena, JM; Rastrojo, A; Garde, E; López, MC; Thomas, MC; Aguado, B. Dataset for distribution of SIDER2 elements in the *Leishmania major* genome and transcriptome. *Data in Brief*. 11, pp. 39 - 43. 10/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Rodríguez-Martin, B; Palumbo, E; Marco-Sola, S; Griebel, T; Ribeca, P; Alonso, G; Rastrojo, A; Aguado, B; Guigó, R; Djebali, S. ChimPipe: accurate detection of fusion genes and transcription-induced chimeras from RNA-seq data. BMC Genomics. 18 - 1, pp. 7 - 7. 03/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Alberto Rastrojo; Alberto Domingo López-Muñoz; Antonio Alcamí. Genome Sequence of Herpes Simplex Virus 1 Strain SC16. Genome announcements. 5 - 4, 01/2017. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1128/genomeA.01392-16>>. ISSN 2169-8287
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Requena, JM; Rastrojo, A; Garde, E; López, MC; Thomas, MC; Aguado, B. Genomic cartography and proposal of nomenclature for the repeated, interspersed elements of the Leishmania major SIDER2 family and identification of SIDER2-containing transcripts. Mol. Biochem. Parasitol. 212, pp. 9 - 15. 21/12/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Rastrojo, A; Alcamí, A. Aquatic viral metagenomics: Lights and shadows. Virus Res. 18/11/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Núñez, A; Amo de Paz, G; Rastrojo, A; García, AM; Alcamí, A; Gutiérrez-Bustillo, AM; Moreno, DA. Monitoring of airborne biological particles in outdoor atmosphere. Part 2: Metagenomics applied to urban environments. Int. Microbiol. 19 - 2, pp. 69 - 80. 20/04/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Nunez, Andres; Amo de Paz, Guillermo; Rastrojo, Alberto; Garcia, Ana M; Alcamí, Antonio; Gutierrez-Bustillo, A Montserrat; Moreno, Diego A. Monitoring of airborne biological particles in outdoor atmosphere. Part 1: Importance, variability and ratios. Int. Microbiol. 19 - 1, pp. 1 - 13. 10/03/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Alonso, G*; Rastrojo, A*; Lopez, S; Requena, JM; Aguado, B; *(co-authors). Resequencing and assembly of seven complex loci to improve the Leishmania major (Friedlin strain) reference genome. Parasites and Vectors. 9 - 1, 08/02/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Toro, M; Quesada, A; Camacho, A; Oliva, M; Alcamí, A; Antoniadis, D; Bañón, M; Fassnacht, S; Fernandez-Valiente, E; Galan, L; Giral, S; Granados, I; Justel, A; Liu, EJ; López-Bueno, A; Martínez-Cortizas, A; Pla-Rabes, S; Rastrojo, A; Rico, E; Rochera, C; Van de Vijver, B; Velázquez, D; Villaescusa, JA; Vincent, WF. CEDEX research activities in Antarctica. Aquatic ecosystems in Byers Peninsula (Livingston Island, maritime Antarctica). Ingeniería Civil. pp. 175 - 191. 17/09/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** López-Bueno A; Rastrojo A; Peiró R; Arenas M; Alcamí A. Ecological connectivity shapes quasispecies structure of RNA virus in an Antarctic lake. Molecular Ecology. 10/07/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Conde, P; Rodriguez, M; van der Touw, W; Jiménez, A; Burns, M; Miller, J; Brahmachary, M; Chen, H; Boros, P; Rausell-Palamos, F; Tae Jin Yun; Paloma Riquelme; Alberto Rastrojo; Begoña Aguado; Joan Stein-Streilein; Masato Tanaka; Lan Zhou; Junfeng Zhang; Todd L. Lowary; Florent Ginhoux; Chae Gyu Park; Cheolho Cheong; Joshua Brody; Shannon J. Turley; Sergio A. Lira; Vincenzo Bronte; Siamon Gordon; Peter S. Heeger; Miriam Merad; James Hutchinson; Chen, S; Ochando, J. DC-SIGN+ Macrophages Control the Induction of Transplantation Tolerance. Immunity. 42 - 6, pp. 1143 - 1158. 16/06/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 18** Raul Guantes; Alberto Rastrojo; Ricardo Neves; Ana Lima; Begoña Aguado; Francisco J Iborra. Global variability in gene expression and alternative splicing is modulated by mitochondrial content. *Genome research*. 25 - 5, pp. 633 - 644. 05/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1101/gr.178426.114>>. ISSN 1088-9051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** López-Díez R; Rastrojo A; Villate O; Aguado B. Complex Tissue-Specific Patterns and Distribution of Multiple RAGE Splice Variants in Different Mammals. *Genome biology and evolution*. 5 - 12, pp. 2420 - 2435. 16/11/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Rastrojo A; Carrasco-Ramiro F; Martín D; Reguera RM; Aguado B; José María Requena Rolanía. The transcriptome of *Leishmania major* in the axenic promastigote stage: transcript annotation and relative expression levels by RNA-seq. *BMC Genomics*. 14 - 223, pp. 1 - 13. 04/04/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Hernández-Torres F; Rastrojo A; Aguado B. Intron retention and transcript chimerism conserved across mammals: *Ly6g5b* and *Csnk2b-Ly6g5b* as examples. *BMC Genomics*. 14 - 199, pp. 1 - 14. 22/03/2013.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Villate O; Rastrojo A; López-Díez R; Hernández-Torres F; Aguado B. Differential splicing, disease and drug targets. *Infectious Disorders-Drug Targets*. 8 - 4, pp. 241 - 251. 01/12/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Alberto Rastrojo; Antonio Alcamí. Viruses in Polar Lake and Soil Ecosystems. *Advances in Virus Research*. Academic Press, 04/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0065352718300058>>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** SAMPLER SELECTION FOR WHOLE AIRBORNE BIOLOGICAL COMMUNITY ANALYSIS USING SHOTGUN NGS
Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologist (FEMS)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: FEMS **Tipo de entidad:** Fundación
Alberto Rastrojo; Andrés Núñez; Ana García; Diego Moreno; Antonio Alcamí Pertejo. "Póster".
- 2** **Título del trabajo:** Análisis de la expresión génica diferencial mediante RNAseq en los promastigotes metacíclicos de *Leishmania major*
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Rastrojo, A; Solana, JC; Soto, M; Aguado, B; Requena, JM.
- 3** **Título del trabajo:** Efficient and specific genome editing of herpes simplex viruses by CRISPR/Cas9
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España



Fecha de celebración: 05/09/2016

Fecha de finalización: 08/09/2016

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
López-Muñoz, AD; Rastrojo, A; Martín, R; Alcamí, A.

- 4** **Título del trabajo:** Identification of lichenous and lichenicolous diaspora in the atmosphere of Madrid (Spain) using Next-Generation Sequencing
Nombre del congreso: The 8th IAL Symposium Lichens in Deep Time
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 01/08/2016
Fecha de finalización: 05/08/2016
Entidad organizadora: International Association for Lichenology
Amo de la Paz, G; Núñez, A; Ferencova, Z; Rastrojo, A; Garcia, AM; Alcamí, A; Gutiérrez-Bustillo, AM; Moreno, DA.
- 5** **Título del trabajo:** Next-Generation Sequencing applied to pollen and fungal identification in the atmosphere of Madrid (Spain)
Nombre del congreso: 6th European Symposium on Aerobiology
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 18/07/2016
Fecha de finalización: 22/07/2016
Entidad organizadora: European Aerobiology Society
Gutiérrez-Bustillo, AM; Núñez, A; Amo de la Paz, G; Ferencova, Z; Rastrojo, A; García, AM; Alcamí, A; Moreno, DA.
- 6** **Título del trabajo:** RNA-SEQ analysis of the host immune response to Ectromelia virus infection: Role of the viral TNF receptor
Nombre del congreso: XXI International Poxvirus Asfarvirus and Iridovirus Conference
Ciudad de celebración: Le Bischenberg, Francia
Fecha de celebración: 01/07/2016
Fecha de finalización: 05/07/2016
Entidad organizadora: Microbiology Society
Hernández, B; Alonso, G; Rastrojo, A; Fischer, C; Sauer, S; Aguado, B; Alcamí, A.
- 7** **Título del trabajo:** Accurate detection of novel chimeric transcripts by integration of spanning and paired-end read information
Nombre del congreso: NGS 2016
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 04/04/2016
Fecha de finalización: 06/04/2016
Entidad organizadora: International Society for Computational Biology
Rodríguez-Martín, B; Palumbo, E; Ribeca, P; Rastrojo, A; Alonso, G; Aguado, B; Guigó, R; Djebali, S.
- 8** **Título del trabajo:** RESEQUENCING AND ASSEMBLY OF SEVEN COMPLEX LOCI TO IMPROVE THE LEISHMANIA MAJOR (FRIEDLIN STRAIN) REFERENCE GENOME
Nombre del congreso: NGS 2016
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 04/04/2016
Fecha de finalización: 06/04/2016
Entidad organizadora: International Society for Computational Biology
Alonso, G; Rastrojo, A; López-Pérez, S; Requena, JM; Aguado, B.



- 9** **Título del trabajo:** INCORPORACION DEL USO DE LOS UAV PARA ANALIZAR LA INFLUENCIA DE LA ALTURA EN LA CALIDAD BIOLOGICA DEL AIRE
Nombre del congreso: CIVILDRON'16
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 26/01/2016
Fecha de finalización: 27/01/2016
Entidad organizadora: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Núñez, A; García, AM; Guitiérrez, AM; Amo de Paz, G; Ferencova, Z; Campoy, P; Domínguez, S; Alcamí, A; Rastrojo, A; Guantes, R; Gómez, D; Moreno, DA.
- 10** **Título del trabajo:** ECOLOGICAL CONNECTIVITY SHAPES VIRAL ASSEMBLAGES AND VARIABILITY IN ANTARCTIC ENVIRONMENTS
Nombre del congreso: 6th International Conference on Polar and Alpine Microbiology
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ceske Budejovice, República Checa
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: The Scientific Committee on Antarctic Research **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Reino Unido
López-Bueno, A; Rastrojo, A; Peiró, R; Arenas, M; Velázquez, D; Quesada, A; Alcamí, A.
- 11** **Título del trabajo:** La expresión génica en Leishmania analizada con técnicas transcriptómicas
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA)
Ciudad de celebración: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Fecha de celebración: 23/07/2015
Fecha de finalización: 25/07/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Parasitología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Requena, JM; Rastrojo, A; Aguado, B.
- 12** **Título del trabajo:** Los avances de la Metagenómica aplicados a la Microbiología del aire (programa AIRBIOTA-CM)
Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Microbiología
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 07/07/2015
Fecha de finalización: 10/07/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Microbiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Núñez, A; Rastrojo, A; García, AM; Alcamí, A; Gutiérrez, AM; Campoy, P; Guantes, R; Moreno, DA.
- 13** **Título del trabajo:** Ecological connectivity shapes quasispecies structure of RNA viruses in an Antarctic lake
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Virología
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/06/2015
Fecha de finalización: 10/06/2015



Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE VIROLOGIA
López-Bueno, A; Rastrojo, A; Peiró, R; Arenas, M; Alcamí, A.

- 14 Título del trabajo:** RNA-Seq based transcriptome analysis of the interferon host response upon Vaccinia virus infection
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Virología
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/06/2015
Fecha de finalización: 10/06/2015
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE VIROLOGIA
Alonso, G; Hernández, B; Alonso-Lobo, JM; Aguirre de Cárcer, D; Rastrojo, A; Fischer, C; Sauer, S; Aguado, B; Alcamí, A.
- 15 Título del trabajo:** ECOLOGICAL CONNECTIVITY SHAPES VIRAL ASSEMBLAGES AND VARIABILITY IN FRESHWATER ANTARCTIC ENVIRONMENTS
Nombre del congreso: 2015 Aquatic Sciences Meeting
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 22/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
Entidad organizadora: Association for the Sciences **Tipo de entidad:** Fundación of Limnology and Oceanography
López-Bueno, A; Rastrojo, A; Peiró, R; Arenas, M; Velázquez, D; Quesada, A; Alcamí, A.
- 16 Título del trabajo:** RNA-Seq based transcriptome analysis of the interferon host response upon vaccinia and ectromelia virus infection
Nombre del congreso: 2014 International Conference on Poxvirus, Asfarvirus & Iridovirus
Ciudad de celebración: Victoria, Canadá
Fecha de celebración: 26/09/2014
Fecha de finalización: 30/09/2014
Entidad organizadora: Microbiology Society
Hernández, B; Alonso-Lobo, JM; Alonso, G; Aguirre de Cárcer, D; Rastrojo, A; Fischer, C; Sauer, S; Aguado, B; Alcamí, A.
- 17 Título del trabajo:** Cambios inducidos por choque térmico en el transcriptoma de Leishmania major
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Rastrojo, A; Aguado, B; Requena, JM.
- 18 Título del trabajo:** Caracterización funcional de la variante de splicing Tv2 del gen RAGE y sus posibles implicaciones en procesos inflamatorios
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
López-Muñoz AD; López-Diéz R; Rastrojo A; Aguado B.

19 Título del trabajo: Estudio comparativo del splicing alternativo del gen NCR3 en mamíferos
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Rastrojo, A; Aguado, B.

20 Título del trabajo: Alternative splicing of the NK receptor NCR3
Nombre del congreso: Second International EURASNET Conference on Alternative Splicing
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/02/2011
Fecha de finalización: 03/03/2011
Entidad organizadora: EURASNET
Rastrojo, A; Aguado, B.

21 Título del trabajo: NCR3: Spicing alternativo en diferentes especies de mamíferos
Nombre del congreso: High Troughput Technology for Alternative Splicing
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/02/2009
Fecha de finalización: 07/02/2009
Entidad organizadora: EURASNET-Splired
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Rastrojo, A; Aguado, B.

22 Título del trabajo: The complexity of Alternative Splicing Among mammalian species
Nombre del congreso: High Troughput Technology for Alternative Splicing
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/02/2009
Fecha de finalización: 07/02/2009
Entidad organizadora: EURASNET-Splired
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Hernández-Torres, F; Rastrojo, A; Aguado, B.

23 Título del trabajo: Análisis diferencial intra e interespecífico de la expresión de los genes LY6G5B y LY6G6D del MHCIII
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 13/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Moleceluar (SEBBM)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Hernández-Torres F; Rastrojo A; Aguado B.

24 Título del trabajo: NCR3: Spicing alternativo en diferentes especies de mamíferos
Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 10/09/2008



Fecha de finalización: 13/10/2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Rastrojo, A; Aguado, B.

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

- 25 Título del trabajo:** Alternative Splicing Of NCR3 Gene In Different Mammalian Species
Nombre del congreso: Alternative Splicing Of NCR3 Gene In Different Mammalian Species
Ciudad de celebración: Berlin, Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 12/07/2008
Fecha de finalización: 17/07/2008
Entidad organizadora: German Genetics Society (GfG)
Rastrojo, A; Aguado, B.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Comité Polar Español
Ciudad entidad realización: Isla Livingstone (campamento Byers), Antártida
Fecha de inicio-fin: 28/12/2014 - 07/02/2014 **Duración:** 42 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/08/2009 **Duración:** 3 años - 9 meses
Fecha de finalización: 30/04/2013
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral de la Fundación Severo Ochoa
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: FUNDACION SEVERO OCHOA
Fecha de concesión: 01/06/2007 **Duración:** 2 años - 1 mes
Fecha de finalización: 30/07/2009
Entidad de realización: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
- 3 Nombre de la ayuda:** Ayuda para Inicio de Estudios en Programas de Posgrado
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/2007 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 31/05/2007



Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

4 Nombre de la ayuda: Becario Predoctoral del Fondo de Investigaciones Sanitarias

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Fecha de concesión: 01/10/2006

Duración: 3 meses

Fecha de finalización: 31/12/2006

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

5 Nombre de la ayuda: Beca de colaboración

Finalidad: Estudiante fin de carrera

Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de concesión: 01/10/2005

Duración: 9 meses

Fecha de finalización: 30/06/2006

Entidad de realización: Centro Nacional de Biotecnología